



S2000 总酚分析仪

比色法 酚在线检测仪

原理

S2000型 总酚分析仪是在基本介质中使用氨基安替比林方法的比色测量仪。

酚类化合物是有毒和疑似内分泌干扰物，它们很容易被身体吸收，作为水介质在土壤中和水井中移动，对生物降解有抵抗力。

酚类是杀菌的但对鱼类有毒，因此将含有酚类的污水排放到河流中是不可取的。

如果目前是高浓度，那么在污水处理过程中采用生物方法净化时，可能产生严重的问题。

酚化合物通常是从石油，化工及制药业和冶炼工程中产生。（酚化合物是当今工业生产中主要使用的化合物，如树脂，毒品，除草剂和农药，尼龙等）。

比色法是灵敏度较高的方法，主要用来控制地表水中酚类极其衍生物。

氨基安替比林方法适用于水中酚含量不超过 5mg/L，超过时水样需在自动稀释后进行检测。

主要特点

- 单流路数或是多流路数 (可选择)
- 快速响应
- 精确度, 最低检出限, 重现性最大误差 $\pm 3\%$
- 可测量多种化合物
- 维护量小

应用范围

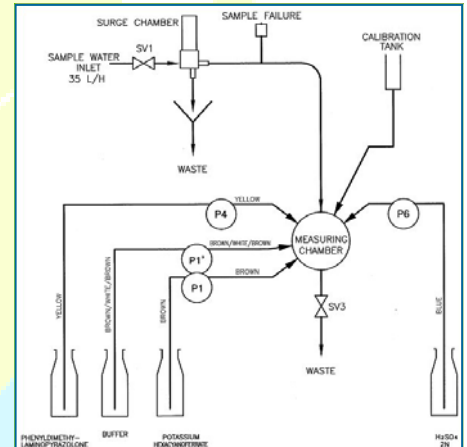
- 饮用水，地下水，地表水，工业废水。

S2000 Phenol

方法

- 在基本介质中，通过铁氰化钾的作用，使酚类物质和氨基酸 - 4 安发生颜色反应。
- 颜色反应和化学反应同时进行。
- 这是将被分析的酚和作为特殊试剂的氨基联苯胺之间的交换反应。
- 着色强度严格对应份的含量，并且由比尔-兰伯特定律直接测量。

液路示意图



技术规格

量程：	0—5 mg/L无稀释（高量程需要稀释）
测量循环：	5—8分钟
最低检出限：	0.01mg/l
精确度：	± 3%
可重复性：	± 3%
稳定性 (24 小时)：	± 1%
流数：	1 (标配) - 6 (选配)
干扰：	无
水样：	温度 5—40°C, 压力 < 3 bar 流量 30—40 l/小时
试剂：	每8分钟一次循环 (频率可调节)： 120 g/L 缓冲溶液 : 6 L/月 铁氰化钾溶液 : 6 L/月 硫化氢 2N : 6 L/月
输出信号：	4-20 mA，最大负载800 欧姆 干接触最大阻抗 1 A / 24 V RS 232 / RS485 (选配)
电源供应	220 VAC, 50 Hz
功耗：	250 W
体积：	700 × 600 × 400 mm
重量：	约50公斤

SERES environnement
360, rue Louis de Broglie
La Duranne - BP 20087
13793 Aix en Provence - Cedex 3—France

SERES中国
北京市朝阳区朝外大街22号泛利大厦2002
电话：010-65887786 传真：010-65887767

